VIO 4K - Ref. V701



El conjunto de herramientas definitivo para procesar vídeos











ENTRADAS







CARACTERÍSTICAS

Rugged Design
Output rotation
Quick Frame
Low Frame Delay
LED WALL Application
Advanced Audio Management
Unlimited Zoom
Unlimited Shrink
Video Expansion Interface x 2
Audio Expansion Interface x 1
Framelock Genlock
EDID management

Resumen de VIO 4K

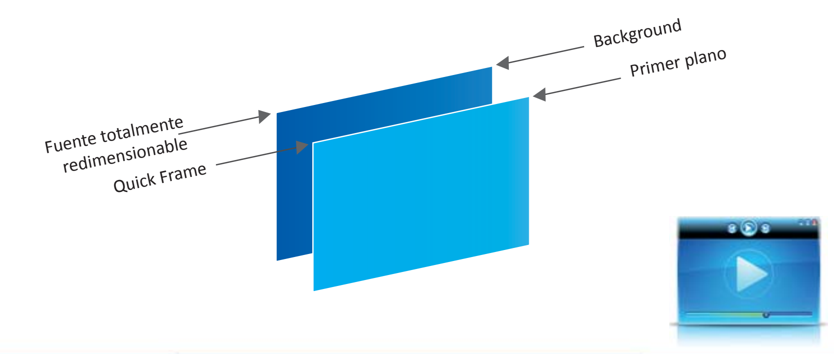
- La solución «todo en uno» para cualquier conversión
- Interfaz gráfico amigable e intuitivo
- Amplia selección de tarjetas opcionales para la expansión de sistemas de vídeo y audio
- Funciones LED avanzadas en el frontal
- Procesamiento de 10 bits - 4:4:4

Para controlar VIO 4K

- Software de Control Remoto basado en la Web (Web RCS)
- VRC300: Vertige™ (disponible en 2016)

Opción

- OPT-4K60P-VIO4K: DP1.2 y HDMI 2.0 - Interfaz de expansión (disponible en 2016)
- OPT-AUDIOXLR-VIO4K: XLR Audio - Interfaz de expansión (disponible en 2015)
- OPT-QUADSDI/OUT-VIO4K: Entrada 4K@60 (HDMI 2.0 y DP1.2) a salida Quad-SDI 3G - Interfaz de expansión (disponible en 2016)
- OPT-12GSDI-VIO4K: 12G-SDI - Interfaz de expansión (disponible en 2016)
- OPT-6GSDI-VIO4K: 6G-SDI (nivel de cumplimiento A y B) - Interfaz de expansión (disponible en 2016)



Características más importantes

7 entradas

- DisplayPort hasta 4K a 30 Hz
- HDMI hasta 4K a 30 Hz
- 6G-SDI + retorno
- Analógico universal
- DVI Dual-Link hasta 2560x1600 a 60 Hz
- Caja de módulo óptico de vídeo SFP
- HDMI hasta 2K/1080p (panel frontal- entrada n.º7)
- Conector de 3,5 mm para entrada de audio en estéreo (panel frontal)

Salidas y conectores

- DisplayPort hasta 4K a 30 Hz
- HDMI hasta 4K a 30 Hz
- 6G-SDI (nivel de cumplimiento A y B)
- Analógico universal
- DVI Dual-Link hasta 2560x1600 a 60 Hz
- Caja de módulo óptico de vídeo SFP
- Conector estéreo de 6,35 mm para auriculares

Características más importantes

- Hasta 9 entradas y 3 salidas independientes
- 2 ranuras para la expansión del sistema con tarjeta de vídeo opcional
- 1 ranuras para la expansión del sistema con tarjeta de audio opcional
- Se puede posicionar la fuente en cualquier parte, y realizar una amplición del 100% fuera de la pantalla
- Gestión sencilla de la zona de interés
- Genlock + retorno: Sincro. a 3 niveles (HD) y Black Burst (SD)
- Todos los tiempos Genlock cumplen las normas de transmisión ITU/SMPTE
- Rotación de salida: 90°, 180° y 270° por salida
- Ampliación y reducción sin límites
- Pantalla TFT de 3.5" en color como mintor de las fuentes
- Patrón dinámico, trama cruzada
- Nueva gestión de audio: 8 canales hasta 96 kHz (audio digital, AES y 3id)
- Compensación del retardo de audio hasta 300 seg.
- Placas de E/S DVI rápidamente intercambiables
- Espacio de memoria para frames en 4K (hasta 2 directamente accesibles desde la pantalla)
- USB Host: almacenamiento en masa
- Enlace de dispositivo USB

Vídeo disponible en YouTube
o en www.analogway.com



La solución «todo en uno» para cualquier conversión



Cualquier entrada

- Compuesto (PAL, NTSC)
- S-Video
- YUV (Y CB Cr)
- Ordenador (RGBHV, RGBS, RGsB)
- HD-YUV (HD-YCrCb)
- HD-RGB
- DVI
- DisplayPort
- HDMI
- HD/SD-SDI
- 3G-SDI
- 6G-SDI (nivel de cumplimiento A y B)
- 12G-SDI (interfaz de expansión)
- Audio digital: AES/EBU & i3d (interfaz de expansión)

Cualquier salida

- Audio estéreo analógico
- Audio digital
- 1080P/1080i
- 720P
- 480P/480i
- 2K/1080p
- WUXGA (1920x1200 a 60 Hz)
- WQXGA (2560x1600 a 60 Hz)
- UHD (3840x2160 a 30 Hz)
- 4K (4096x2160 a 30 Hz)
- Resolución ultra-alta hasta 4K@60P (interfaz de expansión)
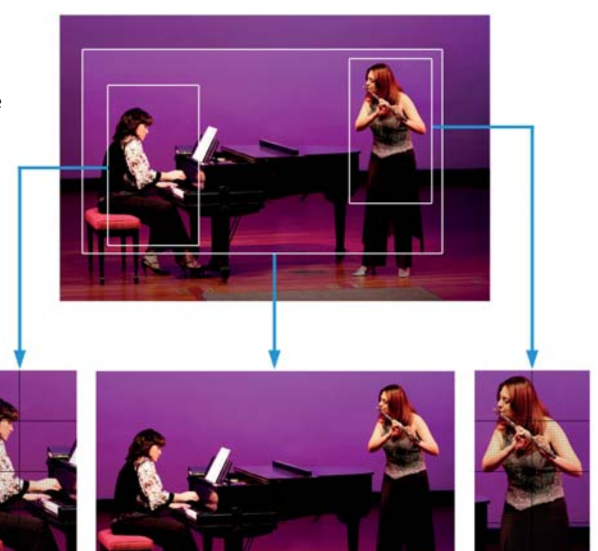
Sistema universal para la conversión de formatos

- Conversión hacia arriba (Scaler)
- Conversión hacia abajo (Scan Converter)
- Transcodificador
- Codificador
- Relación de aspecto
- Genlock analógico multiformato
- Patones de prueba
- Función de movimiento y acercamiento
- Congelar frame
- Corrección de apertura
- Funciones LED en pared avanzadas
- Monitoreo de audio y vídeo directamente desde el panel frontal
- Rotación de salida
- Formatos personalizados
- Gestión EDID
- Genlock/Framelock
- Corrección gamma y ajustes de temperaturas de colores

Web RCS

El **Web RCS** ofrece un interfaz gráfico fácil y amigable. Con las capturas dinámicas de las fuentes conectadas disponibles en el interfaz, los operadores pueden utilizar el panel de control intuitivo para preparar por completo todos los eventos y tener el total control en vivo de los mismos.

Caso de uso*



LED DE PARED N.º1

LED DE PARED N.º2



- Conversión de fuentes simultánea con 3 salidas independientes
- Extracción de distintas partes para generar eventos creativos

* El **VIO 4K** solo puede procesar una entrada a la vez y, por consiguiente, aunque esté equipado con interfaces de expansión adicionales, el dispositivo solo puede generar la salida de tres escalas independientes de la misma fuente, y no tres fuentes diferentes.

Dimensiones
- 2U, 19”
- P 17.3’ x An 15.75’’ x Al 3.46’’
- P 400 mm x An 440 mm x Al 88 mm

Peso
- 6.2 kg/13.7 lbs

Alimentación
Interna, universal, automática, 100-240 VAC 3,2A 50/60Hz; 120W (UL, CSA, GS, CE), conector principal CA con fusible (cartucho 5x20 4A Fast 250VAC)

Se suministra
- 1 x Cable de alimentación
- 1 x Cable trenzado Ethernet (para el control del dispositivo)
- 1 x Cable USB 2.0 de macho A a hembra B (para el control del dispositivo)
- 1 x Kit de montaje en bastidor (asas frontales)
- 1 x Manual de usuario (Version PDF)*
- 1 x Guía rápida*

Garantía
3 años sobre componentes y mano de obra en fábrica.



* Todos los manuales de usuario y guías rápidas también están disponibles en www.analogway.com



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Todas las especificaciones técnicas están disponibles en nuestro sitio web

Europa, Oriente Medio y África - ANALOG WAY SAS - Tel: +33 (0)1 81 89 08 60 / Fax: +33 (0)1 57 19 04 54 / Email: saleseuro@analogway.com
América - ANALOG WAY Inc. - Tel: +1 212 269 1902 / Fax: +1 212 269 1943 / Email: salesusa@analogway.com
Asia-Pacífico - ANALOG WAY Pte Ltd - Tel: +65 62 92 58 00 / Fax: +65 62 92 52 05 / Email: sales@analogwayasia.com

Síganos en   